

چارت ارائه دروس ریاضی کاربردی-بهینه سازی

دروس الزامی

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	ملاحظات
۰۲۱۴۱۰۱	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۴	تحقیق در عملیات (کارشناسی)	از دروس الزامی گرایش بهینه سازی
۰۲۱۴۱۰۲	بهینه سازی غیرخطی پیشرفته	۴	بهینه سازی غیرخطی (کارشناسی)	از دروس الزامی گرایش بهینه سازی

دروس تخصصی - اختیاری (۴ درس)

کد درس	نام درس	واحد	پیشنیاز	ملاحظات
۰۲۱۴۲۰۱	بهینه سازی شبکه‌ای	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	
۰۲۱۴۲۰۲	الگوریتم های فرا ابتکاری	۴	تحقیق در عملیات (کارشناسی)، بهینه سازی غیرخطی (کارشناسی)	
۰۲۱۴۲۰۳	بهینه سازی ترکیبیاتی	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	
۰۲۱۴۲۰۴	برنامه ریزی صحیح	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	
۰۲۱۴۲۰۵	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	
۰۲۱۴۲۰۶	مدل سازی ریاضی در تحقیق در عملیات		تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	
۰۲۱۴۲۰۷	مباحث ویژه در تحقیق در عملیات	۴	اجازه گروه	
۰۲۱۳۳۰۲	آنالیز عددی پیشرفته	۴		از دروس الزامی گرایش آنالیز عددی

کد درس	نام درس	واحد	ملاحظات
۰۲۱۴۳۰۱	سمینار	۲	
۰۲۱۴۳۰۲	پایان نامه	۶	

ترم اول

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۱	۰۲۱۴۱۰۱
	۴	آنالیز عددی پیشرفته	۰۲۱۳۳۰۲

ترم دوم

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
	۴	تحقیق در عملیات پیشرفته ۲	۰۲۱۴۲۰۵
		یا برنامه ریزی صحیح	۰۲۱۴۲۰۴
	۴	بهینه سازی شبکه‌ای	۰۲۱۴۲۰۱

ترم سوم

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
	۴	الگوریتم های فرا ابتکاری	۰۲۱۴۲۰۲
	۴	مباحث ویژه در تحقیق در عملیات	۰۲۱۴۲۰۷
		یا بهینه سازی ترکیبیاتی	۰۲۱۴۲۰۳

ترم چهارم

ملاحظات	واحد	نام درس	کد درس
	۲	سمینار	۰۲۱۴۳۰۱
	۶	پایان نامه	۰۲۱۴۳۰۲